



VDE8271 PFA 雙層氟塑料耐高溫電線

VDE8271 PFA Double High Temperature wire



導體 conductor

絕緣及护套 insulation & Jacket

- 額定溫度：-100~+250℃，額定電壓：300/500V。
- 導體：單 32-10AWG 條或絞線鍍銀銅線或鍍錫銅線。
- 絕緣及护套：PFA。
- 標準：DIN VDE0250，可通過垂直耐燃測試。
- 使用標準厚度，易剝、易裁。容差±0.11mm
- 具有優良熱穩定和機械耐磨及電絕緣性能，高頻損耗小、絕緣電阻大、耐高電壓、可抗強酸、耐腐蝕、耐高溫、耐低溫、耐火不燃、氧指數高、長期使用不老化。
- 广泛应用于航空、邮电通讯、冶金石油、电子电气、仪器仪表、家用电器、灯饰照明、变压器及电机引出线。适用于高温条件下，作为电气设备及仪表的控制、信号、保护、测量、抗电磁干扰电缆，电讯传输的高频射频电缆。

- Rating: -100~+250℃, Rated voltage: 300/500 volts.
- Conductor: Solid or stranded, silver-plated or tinned copper, 32-10 AWG.
- Insulation & Jacket: Color-Coded PFA.
- Reference standards: DIN VDE0250, passes vertical flame test.
- Uniform insulation thickness of wire to ensure easy stripping and cutting.
- Resistant to acids, alkalizes. Oils, moisture and fungus.
- Widely applied in aviation; metallurgy and petroleum industry as well as applied in other products such as: electronic instrument & device, electrical appliance, leads for transformer & electrical motor.

導體 Conductor(mm)				电线 wire (mm)				導體電阻 Maxcond. resistance 20℃Ω/km	電流(A) Allowable current reference	计算 重量 kg/km	包裝 Unit length ft/m
线规 AWG	綫數 No.	綫徑 mm	導體直徑 Diameter	絕緣 Insulation		护套 Jacket					
				厚度 Nom Thick	外徑 Nom Dia.	厚度 Nom Thick	外徑 Nom Dia.				
28	7	0.12	0.36	0.250	0.86	0.250	1.36	239	1.0	3.7	1000/305
26	7	0.16	0.48	0.250	0.98	0.250	1.48	150	1.8	4.7	
24	7	0.20	0.60	0.250	1.10	0.250	1.60	94.2	3.0	5.9	
22	19	0.145	0.73	0.250	1.23	0.250	1.74	59.4	5.0	7.3	
20	19	0.185	0.93	0.250	1.43	0.250	1.94	36.7	7.0	9.9	
18	19	0.233	1.17	0.250	1.67	0.250	2.17	23.2	12	13.6	
17	19	0.26	1.30	0.250	1.80	0.250	2.33	18.3	16	16.2	
16	19	0.295	1.48	0.250	1.98	0.250	2.49	14.6	18	19.5	

本規格書若有更改，恕不另行通知。更新日期：2018 年 4 月 9 日